

SLC TWIN PRO

UPS On-line dupla conversão 700 VA a 20 kVA

SLC TWIN PRO: A solução para a máxima protecção On-line

Abrangendo um amplo intervalo de potências de 700 VA a 20 kVA, a série **SLC TWIN PRO** da Salicru proporciona a máxima fiabilidade em protecção elétrica para sistemas empresariais e industriais. Com a tecnologia On-line dupla conversão, a mais fiável do mercado, a série **SLC TWIN PRO** é um UPS de saída monofásica (com entrada monofásica de 700 VA a 20 kVA e entrada trifásica de 8 kVA a 20 kVA), com fator de potência de saída 0,9⁽¹⁾, amplas opções de comunicação via interface + software de monitorização/ fecho automático de ficheiros, baterias para autonomia standard integradas no mesmo armário, opções de ampliação de back-up para processos que requeiram maior autonomia disponível e opções de funcionamento em paralelo/redundante de até 4 unidades⁽¹⁾ para instalações com exigências em crescimento, tanto qualitativas como quantitativas.

E, como características adicionais, podemos indicar os bypass estático de série e de manutenção⁽¹⁾, a baixa taxa de distorção de entrada (THDi) inferior a 5%, o pouco espaço ocupado tanto em autonomias standard como estendidas, a completa informação obtida através do display LCD/gráfico ou a possibilidade de funcionar em modo conversor de frequência.

Prestações

- UPS On-line dupla conversão.
- Fator de potência de saída = 0,9 (até 3 kVA = 0,8).
- Distorção Harmónica Total de entrada (THDi) <5%.
- Painel de controlo com display LCD ou ecrã gráfico e teclado.
- Formato de torre.
- Podem ser ligadas até 4 unidades em paralelo.⁽¹⁾
- Funcionamento Eco-mode.
- Interfaces de comunicação em série (RS-232)⁽¹⁾ e USB.
- Software de monitorização para Windows, Unix, Linux e Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Ampliações de autonomia disponíveis.
- Detetor automático de frequência.
- Função conversor de frequência.
- EPO – Paragem de emergência.
- Bypass de manutenção.⁽¹⁾
- Função Cold Start para entrada em funcionamento com as baterias.
- Fácil e rápida conversão de equipamento de entrada trifásica a monofásica.
- SLC Greenergy solution.

(1) A partir de 4 kVA



SLC TWIN PRO

Aplicações: Segurança e flexibilidade para sistemas monofásicos

As maiores perdas de informação dos sistemas informáticos e de telecomunicações são originadas em mais de 45% das ocasiões por perturbações (cortes, microcortes, variações de tensão, variações de frequência...) do fornecimento elétrico. Deve somar-se, às perdas de informação, as perdas originadas pela inatividade dos utilizadores durante o tempo de recuperação do sistema e as despesas de restauração dos equipamentos e dos sistemas danificados.

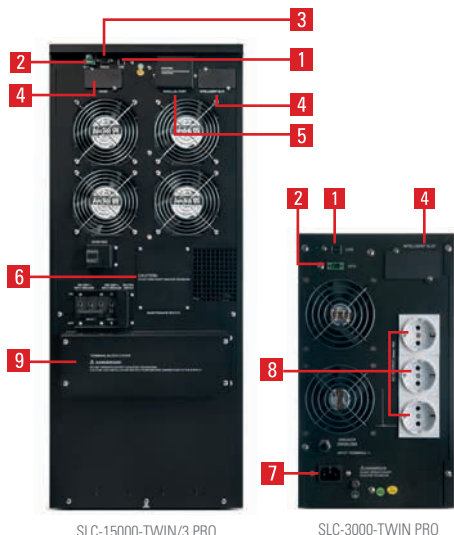
As UPS da série **SLC TWIN PRO** da Salicru são a melhor protecção para os sistemas ERP, as plataformas CRM, a Business Intelligence (BI), intranets/extranets...

SLC TWIN PRO



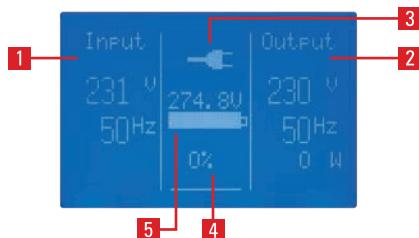
UPS On-line dupla conversão 700 VA - 20 kVA

Descrição



1. Porta USB.
2. Paragem de emergência (EPO).
3. Interface RS-232.
4. Slot inteligente SNMP/AS-400.
5. Porta paralela.
6. Bypass manual de manutenção.
7. Entrada AC.
8. Saídas AC, do tipo schuko.
9. Terminais de ligação de entrada/saída AC.

Display



1. Tensão x fase e frequência de entrada.
2. Tensão e frequência de saída.
3. Estado UPS/configurações do utilizador.
4. Nível de carga ligada.
5. Estado do baterias.

Adaptabilidade

- Autonomias estendidas.
- Entrada monofásica/trifásica.
- Sistema paralelo-redundante >3 kVA.
- Conversor de frequência.
- Funcionamento Eco-mode.

Servicios

- Serviço de assessoria pré e pós-venda.
- Suporte técnico por telefone.
- Intervenções preventivas/corretivas.
- Contratos de manutenção.
- Múltiplas fórmulas de manutenção e telemanutenção (SICRES).



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	TWIN PRO 0,7 ÷ 3 kVA	TWIN PRO 4 ÷ 10 kVA	TWIN/3 PRO 8 ÷ 20 kVA ⁽¹⁾	
FORMATO	Torre			
TECNOLOGIA	On-line, dupla conversão, PFC, duplo bus de contínua			
ENTRADA	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾ 3x380/400/415 V (3 F+N)	
	Limites de tensão	110 ÷ 276 V ⁽³⁾		
	Frequência	50 / 60 Hz		
	Limites de frequência	±10%		
	Factor de potência	≥0,99		
	Distorção Harmónica Total (THDi)	<5%		
SAÍDA	Factor de potência	0,8	0,9	
	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾		
	Precisão de tensão ⁽³⁾	±2%	±1%	
	Velocidade máxima sincronização	1 Hz/s		
	Sincronização da frequência	com rede	±10%	
		sem rede	±0,2 Hz	±0,1 Hz ±0,05 Hz
	Rendimento	>88%	92%	>93%
	Distorção Harmónica Total (THDv) ⁽³⁾	≤3% carga linear; ≤5% carga no linear (conforme EN 62040-3)	≤2% carga linear; ≤5% carga no linear (conforme EN 62040-3)	
	Sobrecargas admissíveis (modo normal)	Até 110% durante 1 min 125% durante 30 s	Até 125% durante 2 min; 150% durante 30 s	Até 110% durante 5 min; 130% durante 1 min
	Factor crista	3 a 1		
Paralelo	No	Sim até 4 unidades		
BYPASS	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾		
	Limite de frequência admissível	50 / 60 Hz ±10 Hz		
BYPASS MANUAL	No	Sim (tipo 'make before break')		
BATERIAS	Tipo bateria	Seladas, isentas de manutenção		
	Protecção	Contra sobretensões, subtensões e componentes de corrente alterna		
CARREGADOR	Tipo de carga	I/U (Corrente constante / Tensão constante)		
	Tempo de recarga	5 ÷ 8 horas a 90%		
	Tensão de compensação para temp.	Sim		
COMUNICAÇÃO	Portas	USB	RS-232, USB e relés ⁽⁴⁾	
	Software de monitorização	Para família Windows, Unix, Linux e Mac		
MODOS	Eco-mode	Si, até 98% de rendimento		
FUNCIONAMENTO	Conversor de Frequência	Sim ⁽⁵⁾		
	Arranque sim red (Cold Start)	Sim		
GERAIS	Temperatura de trabalho	0° C ÷ +45° C		
	Humidade relativa	Até 95%, sem condensar		
	Altitude de trabalho	1000 m.s.n.m. (degradação de potência para 5000 m.s.n.m.)		
	Nível de ruído a 1 metro	<50 dB ⁽⁶⁾	<55 dB	
NORMATIVA	Segurança	EN-62040-1; EN-60950-1; EN-60529		
	Compatibilidade electromagnética (CEM)	EN-62040-2		
	Funcionamento	VFI conforme EN-62040-3		
	Gestão de Qualidade e Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001		

(1) Possibilidade de entrada monofásica para equipas de 12/15 / 20kVA e apenas para 200 V em equipamentos tri-mono

(2) Redução de potência para as tensões de 200 V e 208 V em equipamentos mono-mono e apenas para 200 V em equipamentos tri-mono

(3) Com carga a 50%

(4) Excepto de 12/15/20kVA e

(5) Redução de potência de 40% em modelos mono-mono

(6) 8 kVA e 10 kVA <55 dB

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.

GAMA

MODELO	POTÊNCIA (VA / W)	DIMENSÕES (P x L x AL mm.)	PESO (Kg)	ENTRADA/ SAÍDA
SLC-700-TWIN PRO	700 / 560	400 x 145 x 220	13	I / I
SLC-1000-TWIN PRO	1.000 / 800	400 x 145 x 220	14	I / I
SLC-1500-TWIN PRO	1.500 / 1.200	460 x 192 x 347	30	I / I
SLC-2000-TWIN PRO	2.000 / 1.600	460 x 192 x 347	31	I / I
SLC-3000-TWIN PRO	3.000 / 2.400	460 x 192 x 347	32	I / I
SLC-4000-TWIN PRO	4.000 / 3.600	560 x 260 x 708	84	I / I
SLC-5000-TWIN PRO	5.000 / 4.500	560 x 260 x 708	85	I / I
SLC-6000-TWIN PRO	6.000 / 5.400	560 x 260 x 708	86	I / I
SLC-8000-TWIN PRO	8.000 / 7.200	560 x 260 x 708	92	I / I
SLC-8000-TWIN/3 PRO	8.000 / 7.200	560 x 260 x 708	92	III / I
SLC-10000-TWIN PRO	10.000 / 9.000	560 x 260 x 708	93	I / I
SLC-10000-TWIN/3 PRO	10.000 / 9.000	560 x 260 x 708	93	III / I
SLC-12000-TWIN/3 PRO	12.000 / 10.800	650 x 350 x 890	181	III / I - I / I
SLC-15000-TWIN/3 PRO	15.000 / 13.500	650 x 350 x 890	182	III / I - I / I
SLC-20000-TWIN/3 PRO	20.000 / 18.000	650 x 350 x 890	183	III / I - I / I

Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia standard com tensão de entrada de 230 V ou 3x400 V, a tensão de saída de 230 V.